





II. Neue Arten von Arachniden

des k. k. Museums,

beschrieben und mit Bemerkungen über verwandte Formen begleitet

von

Dr. Friedr. W. Rossi.

Mitgetheilt am 15. October in einer Versammlung von Freunden der Naturwissenschaften in Wien.

I. Ordnung. Araneida;

Familie Attides (Hüftspinnen). Koch.

1. Gattung. Attus Walkenaer.

Die Gattungen, in welche nach Koch („Uebersicht des Arachnidensystems; Nürnberg 1837.") das Walkenaer'sche Genus *Attus* zerfällt, dünken mir nicht scharf genug begränzt, um sie, besonders wenn exotische Formen in Betracht kommen, mit Sicherheit adoptiren zu können. Zur Rechtfertigung meiner Ansicht muss ich bemerken, dass, bezüglich der relativen Grösse der Augen bei verschiedenen Gattungen, die gewöhnlichen Formeln: „mässig — sehr — ungemein gross, oder: fast, kaum so gross" überhaupt sehr wenig bezeichnend sind, und somit, da im vorliegenden Falle dieses Grössenverhältniss sich in der That nicht mathematisch ausdrücken lässt, der ganze Eintheilungsgrund unhaltbar wird. Jene Merkmale aber, welche von der Gestalt der Mandibeln und Palpen des männlichen Geschlechtes genommen sind, sollten, eben weil sie nur bei einem Geschlechte sich finden, für sich allein nie zur Charakteristik von Gruppen benützt werden, es möchte denn sein, dass, wie bei den Carabicinen, Unterabtheilungen aus andern Gründen dringend nothwendig wären, und dabei auf keine andere Art gemacht werden könnten.

1. *Attus linearis. R.*

A. cephalothorace elongato, castaneo, supra complanato rubigineo, strigis tribus longitudinalibus grisescentibus; abdomine elongato angusto grisescente, lineis 3

longitudinalibus ex lineolis conflatis nigris; pedibus rufescentibus, nigro signatis, pare 1mo elongato, valde incrassato, castaneo, tarsis exceptis.

Paria pedum sec. eor. longitud. relat. ordinata: 1.4.2.3.

Körperlänge: 2—2½ Linien.

Vaterland: Toskana, Sizilien.

Anmerkung. Im k. k. Museum einige Männchen und Weibchen. Die Seitenlinie des Hinterleibes erscheint bei manchem Individuum als schwärzliche Binde, bei einem Stücke aus Toskana ist sie durch weisse Punkte unterbrochen.

2. *Attus imperialis R.*

Mas. A. abdomine ovato, argenteo: dorso laete rubigineo vel castaneo, striga ex basi media abrupta, lineis transversis 2 mediis et 3 analibus parallelis, lineolisque obliquis lateralibus: argenteis; ventre medio castaneo, argenteo nitente; pedibus rubigineis, primis castaneis argenteo signatis.

Femina. A. abdomine ovato, pallide rubigineo, argenteo sparsim signato: dorso macula oblongo-ovali, apice anum versus directa: atra, lineis transversis argenteis in maculas 5 dissecta; ventre lineis 3 longitudinalibus convergentibus, nigris; pedibus rufescentibus.

Ordo par. pedum sec. longit. relat. 3.1.4.2.

Länge: 4—4½ Linien.

Vaterland: Sizilien.

Anmerkung. Im k. k. Museum mehrere Männchen und Weibchen von Dahl und Heeger. Das erste Fusspaar ist bei beiden Geschlechtern, besonders aber beim Männchen verlängert und stark verdickt, die Tarsen ausgenommen. Zunächst in Gestalt und Färbung steht diese prächtige Art dem *A. arcigerus* Walk.

3. *Attus conicus. R.*

A. cephalothorace grisescente; abdomine elongato, conico, ex grisescente rubigineo, nigro pulverulento, strigis 2 dorsalibus ex lineolis punctisque nigris conflatis; pedibus brevioribus, femoribus 2di et magis adhuc 1mi paris pedum complanatis, hujus ulterioris tibiis valde incrassatis, his suisque tarsis spinis nigris armatis.

Ordo par. ped. sec. long. rel. 4.1.3.2.

Länge: Nahe 5 Linien.

Vaterland: Unteritalien.

Anmerkung. Im k. k. Museum zwei Weibchen. Bei dem einen Exemplare sind die zwei Längslinien des Abdominalrückens und bei beiden hinter diesen: Spuren schwärzlicher Winkelstriche nur im Weingeiste sichtbar *).

4. *Attus Kotschii. R.*

A. cephalothorace aeneo nigro, undique — parte cephalica lateraliter nonnisi — albo marginatis; abdomine oblongo, subfusiformi, albo, dorsi vittis 3 longitudinalibus ad basin et apicem confluentibus aeneis; pedibus rufescentibus, brevioribus, simplicibus.

Ordo par. ped. s. long. rel. 4.3.1.2.

Länge: $3^1/_2$ Linien.

Vaterland: Umgegend von Aleppo in Syrien.

Anmerkung. Im k. k. Museum ein Weibchen. Vom Botaniker Kotschi, dem wackern Begleiter Russeggers eingesandt.

5. *Attus seniculus. R.*

A. cephalothorace fulvo, vitta media marginibusque albis; abdomine ovato, flavido-, subtus grisescente-albo, vitta dorsali lineaque laterali rubigineis, ventre medio, fulvo; pedibus castaneis, supra albo variegatis, paribus 2 anterioribus multo crassioribus; palpis castaneis supra, eorumque articulis 2 ultimis intus albo pilosis.

Ordo par. ped. s. long. rel. 1.2.4.3.

Länge: Nahe $4^1/_2$ Linien.

Vaterland: Brasilien; Gegend von Rio.

Anmerkung. Im Museum ein Männchen, von Schott mitgebracht.

6. *Attus endacrys. R.*

A. obscure castaneus, cephalothorace lateraliter albo late marginato; abdomine ovato, lineolis 2 sibi subsequis dorsalibus, striga ex basi mox diffluente, altera laterali latiori, maculaque denique magna, fere semilunari, utrinque hanc ulteriorem inter et mamillas: niveis; tarsis 1^{mi} et 2^{di} paris pedum, palporumque articulis 3 ultimis rufo-flavis, his laetioribus.

Ordo par. ped. s. long. rel. 4.3.1.2.

---

*) Die Beschreibung wurde, wie bei allen hier aufgeführten Arten erst entworfen, nachdem die betreffenden Stücke aus dem Weingeiste, worin sie aufbewahrt liegen, herausgenommen und an der Luft getrocknet worden waren.

Länge: Fast $5^1/_2$ Linien.
Vaterland: Brasilien. — Bei Rio?

Anmerkung. Schenkel und Schienbeine der zwei vorderen Fusspaare sind verdickt.

7. *Attus taurinus. R.*

A. cephalothorace valde elato, convexo, fulvo-castaneo, maculis 2 niveis, altera rotundata inter oculos 4 anteriores, altera clavata inter 2 posteriores et in medio declivis posita; abdomine conico, rubigineo-grisescente, vitta dorsali ter extense serrata et linea laterali mox evanescente: albescentibus; ventre griseo; pedibus longis, cruribus 1mi paris castaneis.

Ordo par. ped. s. long. rel. 1.4.3.2.
Länge: Stark 4 Linien.
Vaterland: Brasilien.

Anmerkung. Im k. k. Museum ein Männchen. Die Konjunktoren der Palpen tragen jeder eine sehr lange, kreisförmig gekrümmte Borste. Die zwei vorderen mittleren Augen sind sehr gross, und stehen dicht beisammen.

8. *Attus chrysonotus. R.*

A. cephalothorace valde elato, convexo, castaneo, culmine ad marginem posticum hunc inter et foveolam vicinam: macula nivea, ad marginem lateralem postrorsum declivem striga nivea signato; abdomine conico, cinnamomeo, ventre pallidiori, striga dorsali aureo-viridescente, altera laterali nivea; pedibus fulvescentibus, pari 1mo usque ad tarsos incrassato, castaneo.

Ordo par. ped. s. long. rel. 1.4.2.3.
Länge: Nahe 5 Linien.
Vaterland: Brasilien.

Anmerkung. Im k. k. Museum ein noch nicht völlig reifes Männchen, von JOH. NATTERER eingesandt.

9. *Attus trilineatus. R.*

A. rubigineus, parte cephalica thoracis nigra; pedibus 4 anterioribus incrassatis, castaneis, thoracis convexi albo latius marginati: 2, abdominis subovati 3 strigis longitudinalibus: albis; ventre fulvo.

Ordo par. ped. sec. long. rel. 4.3.2.1.
Länge: Nahe 3 Linien.
Vaterland: Sizilien.

Anmerkung. Im k. k. Museum mehrere Männchen und Weibchen. Bei Varietäten ist die Kopfplatte kastanienbraun, der Bauch gelb.

10. Attus myrmecinus R.

A. thorace angustiori rufo, parte cephalica nigra, abdominis longioris fusiformis medio, praesertim in mare, notabiliter coarctato, parte antica rufa, postica nigra, cingulo subtus interrupto, obliquo, interposito: pallide rufo, ad latera niveo; mandibulis maris verticalibus solitae magnitudinis; ultimo articulo palporum foeminae reliquis parum crassiori, cylindrico; pedibus simplicibus, rufis, primo et ultimo pari passim nigrescentibus.

Ordo par. ped. s. long. rel. 4. 1. 3. 2.

Länge: 2 bis drei Linien.

Vaterland: Unteritalien? Südfrankreich?

Anmerkung. Im k. k. Museum viele Männchen und Weibchen. Unterscheidet sich von *A. venator* WALK.: 1. durch die rothe Färbung der vorderen Abdominalhälfte, 2. durch die weisse Zeichnung. — Ich möchte fast glauben, dass DEGEERS *Araignée fourmi* (Tom. VII. pl. 18. f. 1. 2.) hierher gehöre, wenigstens stimmt auch seine kurze Beschreibung, namentlich die Frase: „*avec deux taches blanches*" am besten mit meiner Spezies. WALKENAER zitirt DEGEERS Spinne zu seinem *A. formicarius*, erwähnt aber der weissen Fleckchen des Hinterleibes mit keiner Sylbe. KOCH („Arachnidensystem") zitirt eben diese Abbildung nach SUNDEVAL als Typus eines eigenen Genus (— *Salticus* —), was, wenn anders meine Art darunter gemeint ist, gegenüber dem *A. formicarius* und *A. formicoides* dadurch zu rechtfertigen wäre, dass ihre beiden Geschlechter bei aller übrigen Analogie mit diesen zwei Arten Mandibeln und Palpen von gewöhnlicher Form besitzen. KOCH scheint übrigens selbst kein Original zur betreffenden Abbildung gesehen zu haben, und erwähnt auch in seinem Systeme jener zwei andern verwandten Arten nicht, indessen ist es möglich, dass sein *Pyroph. semirufus* zu einer von ihnen gehört.

11. Attus myrmecoides. R.

A. thorace rufo, parte cephalica nigrescente, abdominis medio modice coarctati parte anteriori rufa, posteriori nigrescente-brunnea, cingulo subtus interrupto interposito verticali, pallide flavo; mandibulis maris verticalibus solitae magnitudinis; pedibus rufis, 1mo pare valde incrassato, praesertim tibiis, femoribusque insuper complanatis.

Ordo par. ped. s. long. rel. 4. 1. 2. 3.

Länge: kaum 2 Linien.

Vaterland: Südeuropa?

Anmerkung. Im k. k. Museum einige Männchen. Die Unterschiede dieser Art von den verwandten dürften aus obiger Diagnose hinlänglich zu ersehen sein. Da übrigens Walkenaer selbst *A. formicarius* und *A. formicoides* ziemlich mangelhaft beschreibt, so füge ich zur besseren Vergleichung hier auch die Diagnosen dieser zwei Arten nach Exemplaren des k. k. Museums bei.

Attus formicarius. W.

A. dimidio abdominis fusiformis postico nigro, antico pallido-rufo, hoc lineis 2 transversis, postrorsum curvatis brunneis signato; pedibus pallido-rufis, femoribus calcibusque 1^mi^ paris nigrescentibus; mandibulis maris valde elongatis, horizontalibus, porrectis, pallido-rufis; ultimo articulato palporum foeminae crasso et compresso, triangulari.

Var. foeminae: apice abdominis rufo, striolis quibusdam lunaribus brunneis.

Attus formicoides. W.

A. parte abdominis conici postica majori: nigra, antica rufa, hac interdum strigis transversis brunneis signata; mandibulis maris valde elongatis, modice inclinatis, cupreo micantibus, apice nigrescentibus; ultimo palporum foeminae articulo pedibusque: uti in A. formicario.

12. Attus leucomelas. R.

A. castaneus, parte thoracis cephalica et abdomine supra nigro-castaneis; thoracis valde elati albo tenuissime marginati lineis 2 dorsalibus flavescente-albis; abdominis ovati linea dorsali lineolisque quibusdam lateralibus ex ventre grisescente exeuntibus obliquis albis; palpis medio dense, pedibus undique sparsim albo pilosis, ulteriorum pare primo incrassato.

Ordo par ped. s. long. rel.: 1. 3. 4. 2.

Länge $3-3\frac{1}{2}$ Linien.

Vaterland: Taurische Halbinsel.

Anmerkung. Im k. k. Museum einige Männchen, von Parreysz gesammelt.

2. GATTUNG. Eresus. WALKENAER.

1. *Eresus Fulvus. R.*

E. nitide fulvus, cephalothorace supra, parte mandibularum superiore, margineque articulationum pedum inferiori rufescente — vel albescente — griseo pilosis; abdominis dorso punctis octo impressis.

Länge 6 bis 10 Linien.

Vaterland: Unteritalien, Dalmatien, die Krim und Syrien.

Anmerkung. Im k. k. Museum sieben Männchen. Unterscheidet sich von *E. luridus* KOCH: 1. durch die gelblichgraue Behaarung, welche bei gut erhaltenen Stücken die ganze Oberfläche des Cephalothorax bedeckt, 2. durch die Farbe des Hinterleibes, welche am Bauche heller, und durch Beimengung grauer Härchen mehr oder weniger modificirt erscheint. Eben dadurch unterscheidet sich diese Art auch von *E. frontalis* WALKENAER.

2. *Eresus Kollari. R.*

E. aterrimus, mandibularum basi et cephalothorace supra albo-griseo brevissime pilosis, abdomine sericeo: supra punctis octo impressis, subtus transversim rugoso; pedibus griseo-nitidis, femoribus genubusque 1^mi paris supra ad apicem puncto, illis subtus in medio macula ex pilis albescentibus signatis *).

Länge 5 Linien.

Vaterland: Wiener Gegend.

Anmerkung. Im k. k. Museum ein Weibchen. Die zwei Vorderpaare der eingedrückten Punkte, so wie die zwei Punkte des ersten Paares unter sich sind einander stark genähert. Herr Kustos KOLLAR entdeckte diese ausgezeichnete Art im August 1841 auf einem Hügel bei Baden. Ein zweites ganz übereinstimmendes Exemplar und gleichfalls ein Weibchen fand ich im Juli 1842 in derselben Gegend, doch entkam es mir zu Hause, wo ich es lebend beobachten wollte, leider schon am zweiten Tage der Gefangenschaft. Ich hatte es in der Nähe seines Gewebes, welches aus wenigen aber starken Fäden ganz unregelmässig zwischen Steinen angelegt war, ruhig sitzend getroffen. Als ich nach ihm langte, lief es rückwärts gegen dasselbe, wobei es das unbeweglich vorgestreckte erste Beinpaar gleichsam mitschleppte. Auch im Zuckerglase, in das ich es daheim gesperrt hatte, flüchtete es sich auf diese Weise, so oft es Gefahr witterte,

*) Diese Diagnose ist nach lebenden Exemplaren entworfen. Im Weingeiste wird das schöne seidenartige Schwarz dunkel röthlichbraun.

unter ein Häufchen dürrer, von ihm mittelst einzelner Fäden zu einer Art von Gehäuse verbundener Blattstückchen. Ausserdem aber waren seine Bewegungen hüpfend, wie bei den verwandten Spinnenarten.

Eresus imperialis. W.

Das k. k. Museum besitzt von dieser Art acht weibliche Individuen. Alle haben auf dem Abdominalrücken acht und nicht sechs Punkte, wie Walkenaer („*Suite à Buffon*, II. 463“) irrig wiederholt, doch sind die zwei hintersten immer sehr klein. Ein Exemplar aus Spanien stimmt sonst auf das Genaueste mit Walkenaer's verbesserter Beschreibung am angezeigten Orte; die Stücke von Korfu und aus Sicilien zeichnen sich dagegen durch den Mangel der orangefarbenen Behaarung an den Mandibeln und die Unvollkommenheit oder gänzliche Abwesenheit der Beingürtel aus. Walkenaer (II. 464) führt auch die schwarze Farbe des Bauches als unterscheidendes Merkmal dieser Species von *E. Walkenaerius* auf, aber bei einem korfiotischen und einem sicilischen Exemplare finde ich sie besonders mitten durch Orangefarb verdrängt. Weit charakteristischer, auch im Vergleiche mit *E. frontalis* W. erscheinen mir die dichten weissen Tüpfel des Abdominalrückens.

Eresus Walkenaerius. W.

Die Exemplare dieser Species, welche das k. k. Museum besitzt, stammen aus Corfu und Sizilien. Nach Koch und Walkenaer findet man sie auf dem griechischen Festlande.

Eresus acanthophilus. W.

Von dieser, nach Walkenaer spanischen, Art besitzt das k. k. Museum vierzehn Stücke aus Sizilien, und dieser Verschiedenheit des Vaterlandes schreibe ich die Unterschiede zu, welche bei sonstiger Uebereinstimmung der Gesammtform, der Färbung des Cephalothorax und — im Wesentlichen — auch der Zeichnung des Abdominalrückens, im Kolorite des Hinterleibes sich bemerkbar machen. Sie bestehen hauptsächlich darin, dass 1. die Grundfarbe des Hinterleibes zwischen Gelb und Grün schwankt, was jedoch mit Schwarz mehr weniger gemengt erscheint, 2. dass das reine Schwarz, welches nach Walkenaer für sich allein die Grundfarbe darstellt, auf zwei breite Längsstreifen beschränkt ist, welche den Saum des Rückenovales bilden, und 3. dass der Bauch immer mehr gelb ist, besonders am Rande („*garni de poils rougeâtres,*“ wie Walkenaer sich ausdrückt), und eine schwarze Längsbinde führt, die wieder von einer gelben Mittellinie durchschnitten, und oft selbst in eine schwärzliche Bestäubung aufgelöst ist.

IV. Ordnung. Phalangida.

1. Gattung. Opilio. Koch.

1. *Opilio acanthopus. R.*

O. supra viridescente griseus, subtus albidus; striga alba taeniam dorsi latiorem brunnescentem, lateraliter ter profunde dentatam, a tuberculo oculari spinoso usque ad anum inermem dividente; pedibus, palpis, mandibulisque flavidis; cruribus genubusque quadruplici serie spinarum armatis.

Länge: 5 bis 6 Linien.

Vaterland: Unteritalien, Dalmatien.

Anmerkung. Diese Art, von der sieben gut erhaltene Stücke sich im k. k. Museum befinden, reiht sich zunächst an *O. serripes* K. („Arachnidensystem, S. 34"). Nach dem Wortlaute der kurzen Beschreibung zu urtheilen, unterscheidet sich diese Letztere hauptsächlich durch die ganz und gar gezähnten Beine, in Farbe und Zeichnung stimmt sie mit dem neuen *O. acanthopus* nahe überein. Wie sehr übrigens diese beiden Merkmale in der nämlichen Art variiren, beweisen eben unsere Exemplare, bei welchen die Rückenbinde von Grüngrau bis in Schwarzbraun wechselt, öfter in der Mitte oder gegen das Ende von der Grundfarbe ganz unterbrochen, oder wieder beiderseits und durchaus rein weiss gesäumt erscheint. Der wichtigste Charakter von *O. acanthopus* liegt jedenfalls in den vierkantigen Schenkeln, Knien und Schienbeinen, wovon nur die Letztgenannten wehrlos sind.

2. Gattung. Platylophus. Koch.

1. *Platylophus Heegeri. R.*

P. supra fuscescens, subtus albidus; cephalothoracis macula laterali nigra, tuberculo oculari distinctissimo, denticulato; abdominis dorso lineis tribus longitudinalibus brunneis.

Länge: 3 Linien.

Vaterland: Dalmatien.

Anmerkung. Im k. k. Museum zwei gut erhaltene und ganz übereinstimmende Exemplare. Mein werther Freund, der eifrige Entomologe Heeger, hat selbe im ersten Frühjahre gefunden.





IV. Ordnung. Phalangidae.

1. Gattung. Opilio. Koch.

1. Opilio acanthopus. H.

O. supra virescente griseus, subtus albidus; striga alba taeniam dorsi latiorem brunnescentem, lateraliter ter profunde dentatam, a tuberculo oculari spinoso usque ad anum interrupte dividente; pedibus palpis mandibulisque flavidis; cruribus genubusque quadruplici serie spinarum armatis.

Länge: 5 bis 6 Linien.

Vaterland: Unteritalien, Dalmatien.

Anmerkung. Diese Art, von der sieben gut erhaltene Stücke sich im k. k. Museum befinden, reiht sich zunächst an O. [illegible] K. (Arachnidensystem, S. 21?). Nach dem Wortlaute der kurzen Beschreibung zu urtheilen, unterscheidet sich diese Letztere hauptsächlich durch die ganz und gar gezähnten Beine, in Farbe und Zeichnung stimmt sie mit dem neuen O. acanthopus nahe überein. Wie sehr übrigens diese beiden Merkmale in der nämlichen Art variiren, beweisen eben unsere Exemplare, bei welchen die Rückenbinde von Gelbgrau bis in Schwarzbraun wechselt, öfter in der Mitte oder gegen das Ende von der Grundfarbe ganz unterbrochen, oder wieder beiderseits und durchaus rein weiss gesäumt erscheint. Der wichtigste Charakter von O. acanthopus liegt jedenfalls in den vierkantigen Schenkeln, Knien und Schienbeinen, wovon nur die Letztgenannten wehrlos sind.

2. Gattung. Platylophus. Koch.

1. Platylophus Heegerii. H.

P. supra fuscescens, subtus albidus; cephalothoracis macula laterali nigra, tuberculo oculari [illegible] denticulato; abdominis dorso lineis tribus longitudinalibus brunneis.

Länge: 3 Linien.

Vaterland: Dalmatien.

Anmerkung. Im k. k. Museum zwei gut erhaltene und ganz übereinstimmende Exemplare. Mein werther Freund, der eifrige Entomologe Heeger, hat selbe im ersten Frühjahre gefunden.

